

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 049PCT0428FO	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> WEITERES VORGEHEN </div> <div style="width: 60%;"> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </div> </div>	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/003470	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 01/04/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 25/04/2003
Anmelder FRENZELIT-WERKE GMBH & CO. KG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. Ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003470

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
IPK 7 D21H13/22 D21H13/20	D21H13/26 D21H13/40	D21H13/50 D21H13/46
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERT E GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 D21H D21F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X ✓	WO 87/04476 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 30. Juli 1987 (1987-07-30)	1-6, 8, 9, 11-13, 18, 22, 24, 25, 30, 31
Y	Seite 3, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 22 -----	23, 26-29
Y ✓	US 4 294 657 A (SAITO TSUTOMU ET AL) 13. Oktober 1981 (1981-10-13) Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung 1 -----	23, 26-29
A ✓	WO 02/12619 A (WADA MASANORI ; TEIJIN LTD (JP); ISHIHARA SHIGERU (JP); MATSUI MICHKA) 14. Februar 2002 (2002-02-14) Zusammenfassung ----- --/--	1-38
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung wird nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 13. Juli 2004		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 30/07/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Mangin, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A ✓	EP 1 006 237 A (OJI PAPER CO ; SHIN KOBE ELECTRIC MACHINERY (JP)) 7. Juni 2000 (2000-06-07) Absätze '0042!, '0048! - '0051!; Tabelle 4 -----	1-38

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003470

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 8704476	A	30-07-1987	EP	0256059 A1	24-02-1988
			ES	2004057 A6	01-12-1988
			JP	63502361 T	08-09-1988
			WO	8704476 A1	30-07-1987
US 4294657	A	13-10-1981	JP	1346978 C	13-11-1986
			JP	54125709 A	29-09-1979
			JP	61011360 B	02-04-1986
			JP	1270582 C	25-06-1985
			JP	53061704 A	02-06-1978
			JP	59044438 B	29-10-1984
			AT	367679 B	26-07-1982
			AT	70879 A	15-12-1981
			AU	508783 B2	03-04-1980
			AU	4320279 A	30-08-1979
			BE	873821 A1	16-05-1979
			CA	1101254 A1	19-05-1981
			CH	638256 A5	15-09-1983
			DE	2903275 A1	02-08-1979
			DK	38479 A ,B,	01-08-1979
			FI	790248 A ,B,	01-08-1979
			FR	2416101 A1	31-08-1979
			GB	2013747 A ,B	15-08-1979
			IT	1114069 B	27-01-1986
			NO	790286 A ,B,	01-08-1979
			SE	436370 B	03-12-1984
			SE	7900805 A	01-08-1979
WO 0212619	A	14-02-2002	WO	0212619 A1	14-02-2002
			EP	1310593 A1	14-05-2003
EP 1006237	A	07-06-2000	JP	2000141522 A	23-05-2000
			EP	1006237 A1	07-06-2000
			TW	469315 B	21-12-2001
			US	2003157858 A1	21-08-2003
			US	2002197466 A1	26-12-2002